

工 事 番 号							
設計年度	平成31年度	河川災害復旧工事（普通河川荒谷川） 三原市 本郷町船木					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 施工延長 L=45m 河川土工 一式 本堤工 V=99m3 垂直壁工 V=24m3 側壁工 V=117m3 水叩工 V=45m3 構造物撤去工 V=20m3 仮設工 一式							



仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は，三原市本郷町船木 河川災害復旧工事(普通河川荒谷川)に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和元年8月 広島県※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)
 - ・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお，運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は，受注者が行い，利用料を支払うものとする。
- 4 なお，工事完成時については，提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また，試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから，受注者は，工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は，監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握，利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8：00～17：00（作業可能時間）

第3節 工程

関係機関との協議

- 1 協議内容 隣接地（中国電力株式会社）と工程および影響範囲の復旧方法について協議中。
施工に際しては、中国電力株式会社と工程調整を行いながら作業を進めること。
範囲 普通河川荒谷川
- 2 協議内容 沼田川漁業協同組合と施工方法・工程等について協議を行うこと。
範囲 二級河川沼田川・普通河川荒谷川

第4節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中、交通誘導員を1（人／日）見込んでいる。

- 2 保安施設

工事標示板 現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。

工事情報看板等 路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第5節 工事用道路

- 1 一般道路

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時～17時

工事中・後の処置 随時 清掃, 工事後 舗装欠損部補修 (工事前・後の写真により監督員と協議すること。)

2 仮設工事用道路

契約図書による。

第6節 その他

1 工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書 (令和元年8月 広島県) 『1-1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型 (第2次基準値) 以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し (保険以外の場合はそれに代わるもの) を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んである。

第5章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
床止め・床固め		式		1	レベル1
河川土工		式		1	レベル2
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		460	レベル4
床固め工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
本堤工		式		1	レベル3
コンクリート	18-8-40BB	m3		99	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式		1	レベル4
足場	キャットウォーク設置・撤去	式		1	レベル4
足場	パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	式		1	レベル4
暗渠排水管	VP φ 100	式		1	レベル4
垂直壁工		式		1	レベル3
コンクリート	18-8-40BB 一般養生	m3		24	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式		1	レベル4
足場	キャットウォーク設置・撤去	式		1	レベル4
足場	パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0-0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
側壁工		式	1	レベル3
コンクリート	18-8-40BB 一般養生	m3	117	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
足場	キャットウォーク設置・撤去	式	1	レベル4
足場	パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	式	1	レベル4
水叩工		式	1	レベル3
均しコンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	m2	61	レベル4
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	m3	45	レベル4
土間コンクリート		式	1	レベル3
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	m3	4	レベル4
流路護岸工		式	1	レベル2
コンクリート擁壁工		式	1	レベル3
均しコンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB	m2	24	レベル4
コンクリート	18-8-40BB	m3	15	レベル4
底張コンクリート	18-8-40BB	m3	3	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式	1	レベル4
足場	パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	式	1	レベル4
石積擁壁工		式	1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
石積	雑割石 直高1.0m以上1.5m以下	m2		3	レベル4
構造物撤去工		式		1	レベル2
構造物取壊し工		式		1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3		20	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
土留・仮締切工		式		1	レベル3
水替工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		44	レベル4
直接工事費					
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					
契約保証費計					

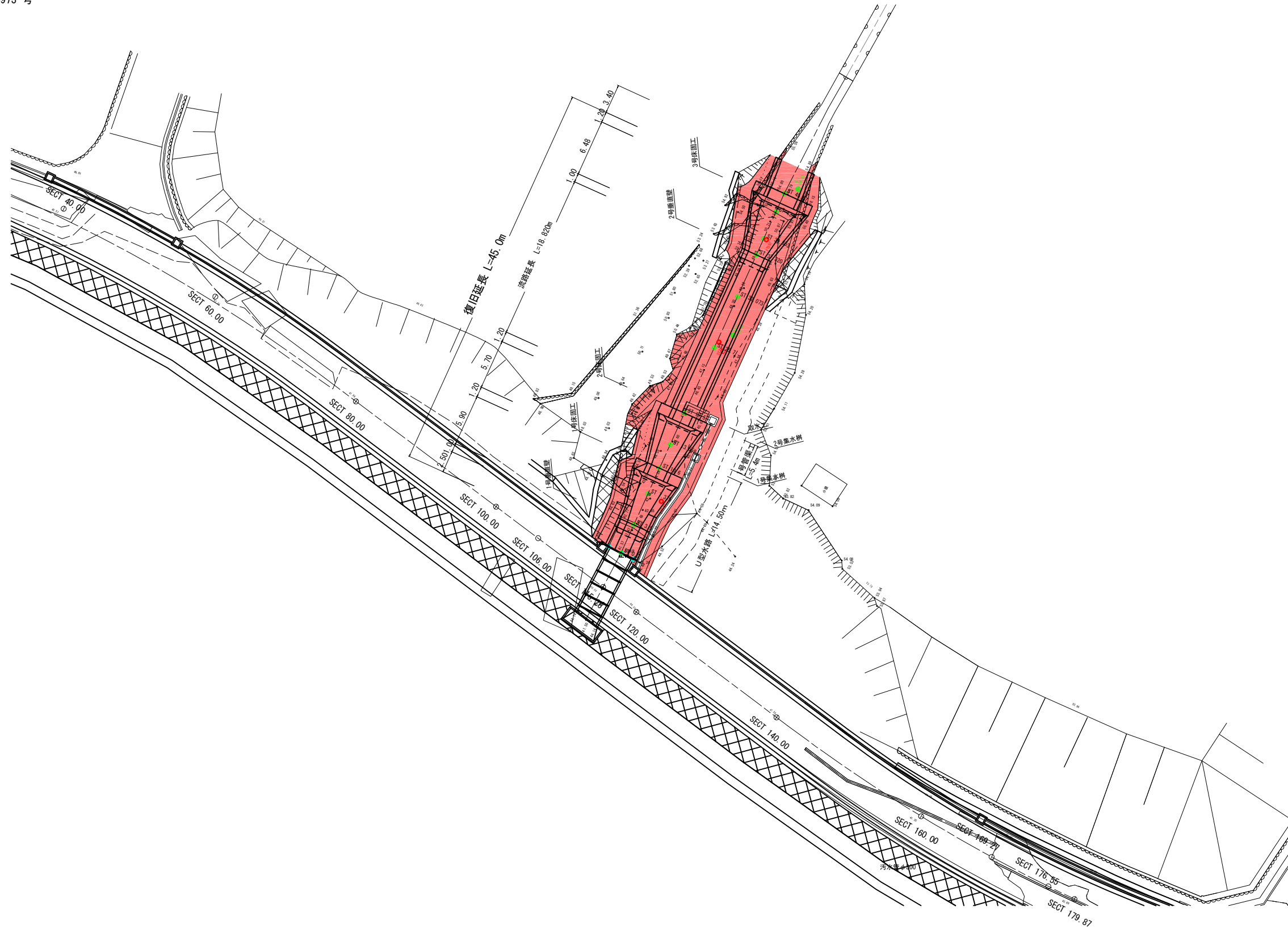
図面番号	縮尺
事業年度	平成30年度
工種	河川災害復旧工事
種別	平面図
名称	普通河川 荒谷川
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)
三原市	

工事番号 第 4973 号



平面図

S=1:250



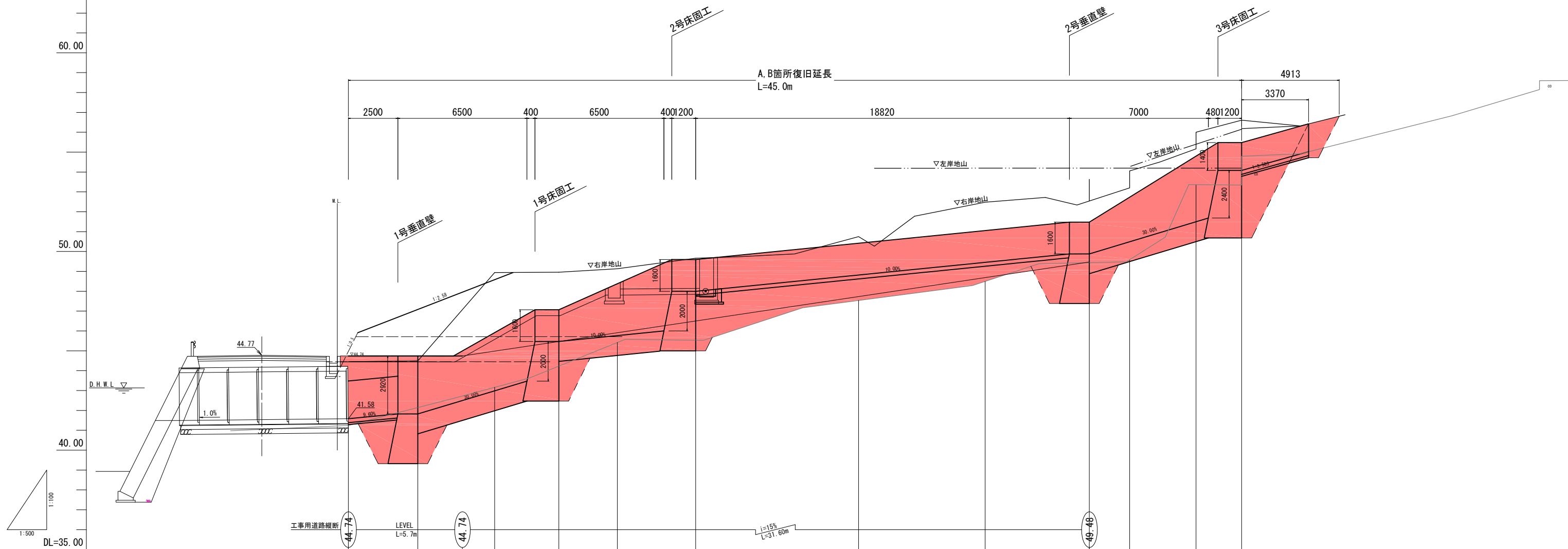
図面番号	縮尺
事業年度	平成31年度
工種	河川災害復旧工事
種別	縦断図
名称	普通河川 荒谷川
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)
三原市	

工事番号 第 4973 号



縦断図

S=1:100



勾配図															
地盤高	41.24	43.28	43.28	47.22	47.22	47.22	47.22	47.22	47.22	49.26	53.36	54.79	58.60		
計画高	41.58	41.82	42.98	45.47	45.77	48.00	48.82	49.46	49.88	50.49	51.50	54.08	58.60		
測点	SECT 0	SECT 3.5	SECT 7.4	SECT 10.6	SECT 13.6	SECT 17.5	SECT 25.7	SECT 32.1	SECT 37.3	SECT 39.4	SECT 42.7	SECT 45.0	SECT 60		

図面番号	縮尺
事業年度	平成30年度
工種	河川災害復旧工事
種別	横断図
名称	普通河川 荒谷川
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)

三原市

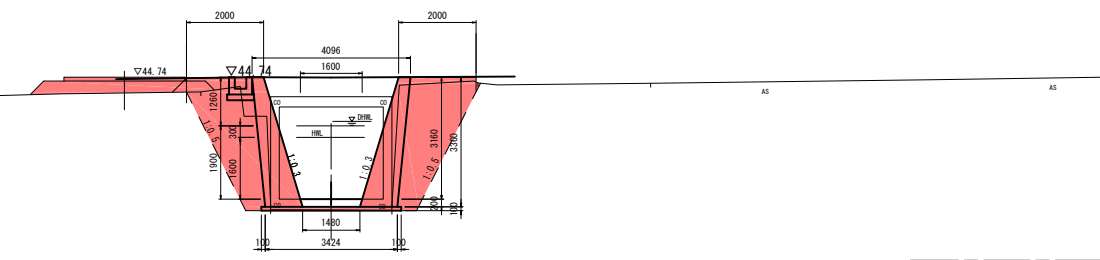
工事番号 第4973号



SECT 0

D= 3.500

L' = 0.5 B' = 1.4
C' = 0.0 L' = 1.4
仮設道 L=2.5
仮設道 L=2.0
仮設道 L=1.4



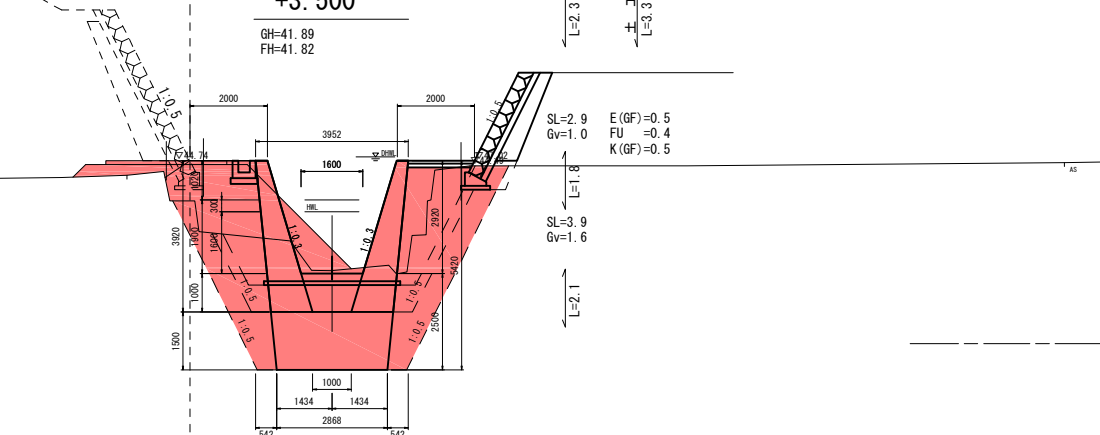
仮設道 B' = 1.4
C' = 0.0 L' = 0.3
流路工 E(SE)= 8.4
Fu-d = 7.2
B1 = 0.6

仮設道 L=3.6
仮設道 L=3.6

+3.500

D= 3.875

GH=41.89
FH=41.82



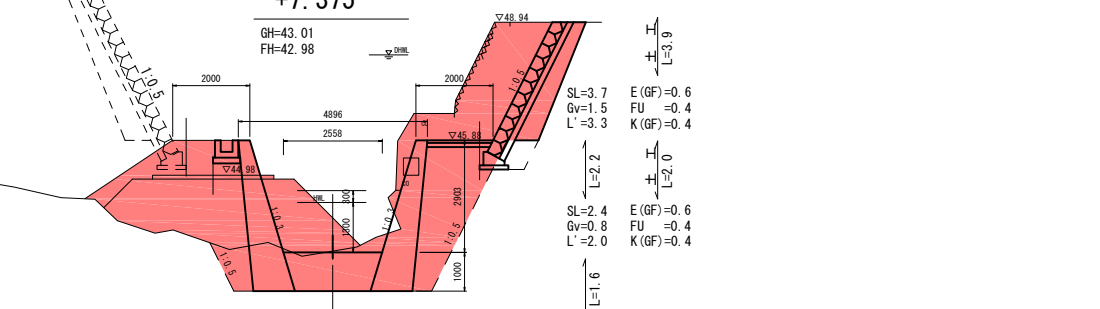
仮設道 B' = 6.3
C' = 0.0 L' = 3.8
床固工 E(GF)=19.6
Fu = 10.3 (14.6) [10.4]
流路工 E(SE)= (5.0) [9.4]
Fu-d = (2.9) [5.0]
B1 = 4.9

仮設道 L=4.1
仮設道 L=4.1

+7.375

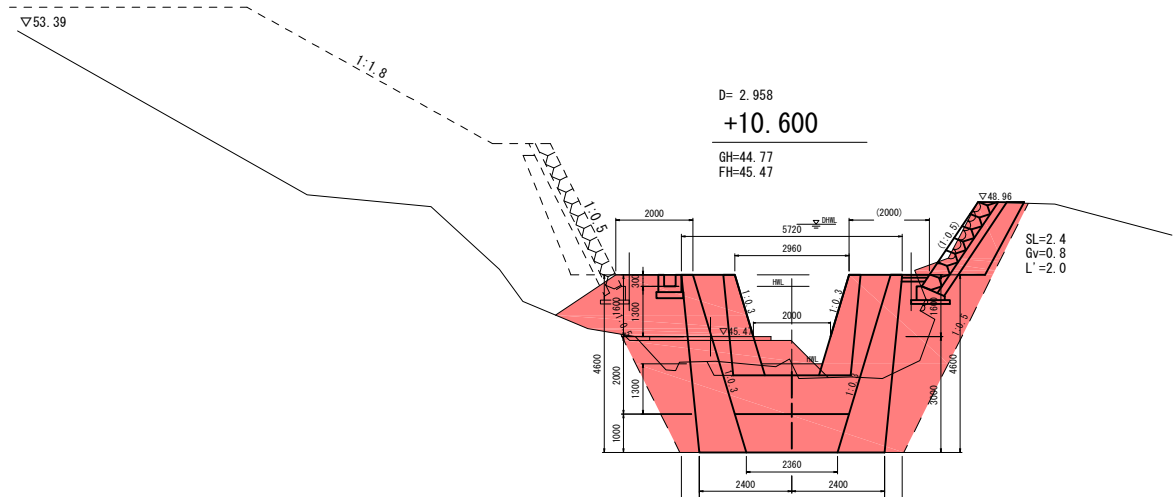
D= 3.225

GH=43.01
FH=42.98

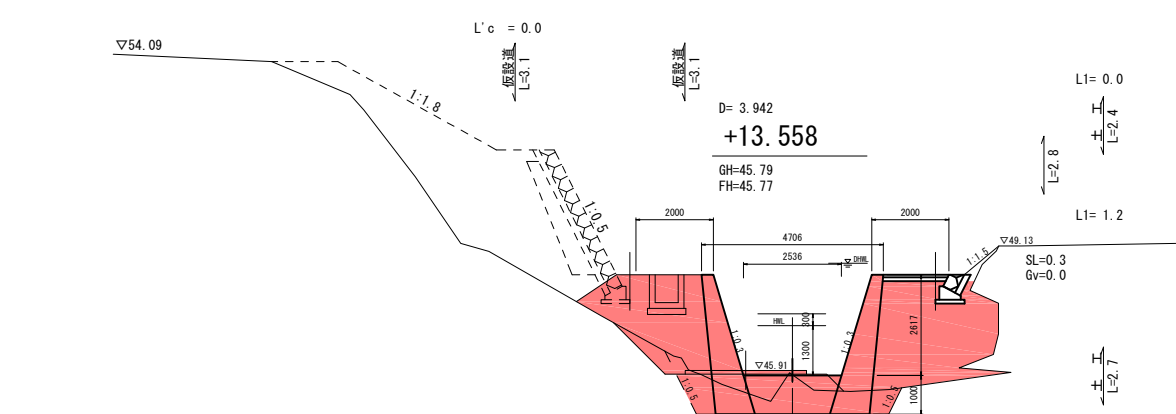


仮設道 B' = 8.9
C' = 0.0 L' = 2.4
流路工 E(SE)=18.1
Fu-d = 5.3
B1 = 7.8

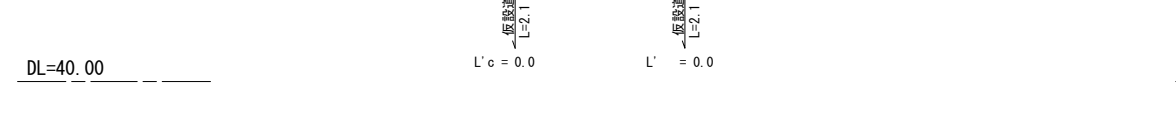
仮設道 L=3.4
仮設道 L=3.4



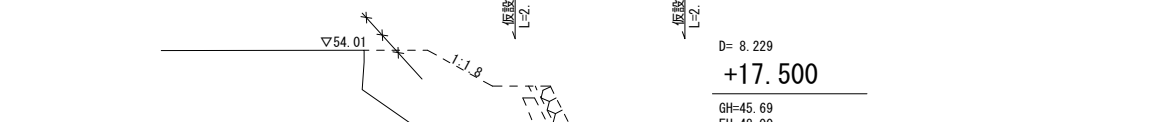
仮設道 B' = 2.7
C' = 0.0 L' = 1.4
床固工 E(GF)=20.8
Fu = 7.1 (7.1) [17.4]
流路工 E(SE)= (20.8) [0.7]
Fu-d = (7.1) [0.2]
B1 = (6.0) [11.2]



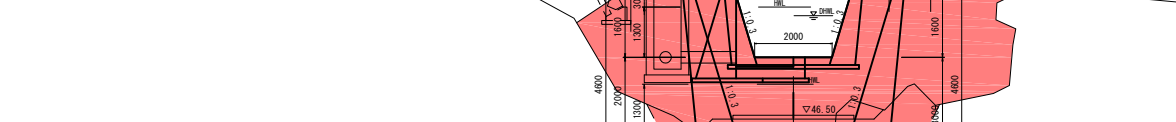
仮設道 B' = 1.2
C' = 0.7 L' = 0.6
流路工 E(SE)= 3.9
Fu-d = 1.3
B1 = 12.7



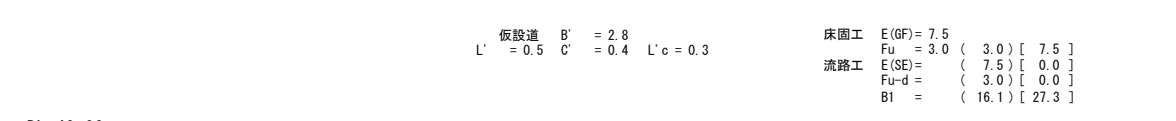
仮設道 B' = 2.8
C' = 0.4 L'c = 0.3
床固工 E(GF)= 7.5
Fu = 3.0 (3.0) [7.5]
流路工 E(SE)= 3.0 (7.5) [0.0]
Fu-d = (3.0) [0.0]
B1 = (16.1) [27.3]



仮設道 B' = 2.8
C' = 0.4 L'c = 0.3
床固工 E(GF)= 7.5
Fu = 3.0 (3.0) [7.5]
流路工 E(SE)= 3.0 (7.5) [0.0]
Fu-d = (3.0) [0.0]
B1 = (16.1) [27.3]



仮設道 B' = 2.8
C' = 0.4 L'c = 0.3
床固工 E(GF)= 7.5
Fu = 3.0 (3.0) [7.5]
流路工 E(SE)= 3.0 (7.5) [0.0]
Fu-d = (3.0) [0.0]
B1 = (16.1) [27.3]



仮設道 B' = 2.8
C' = 0.4 L'c = 0.3
床固工 E(GF)= 7.5
Fu = 3.0 (3.0) [7.5]
流路工 E(SE)= 3.0 (7.5) [0.0]
Fu-d = (3.0) [0.0]
B1 = (16.1) [27.3]

床固工：()内数値は下流側断面，[]内数値は上流側断面
流路工：()内数値は下流側断面

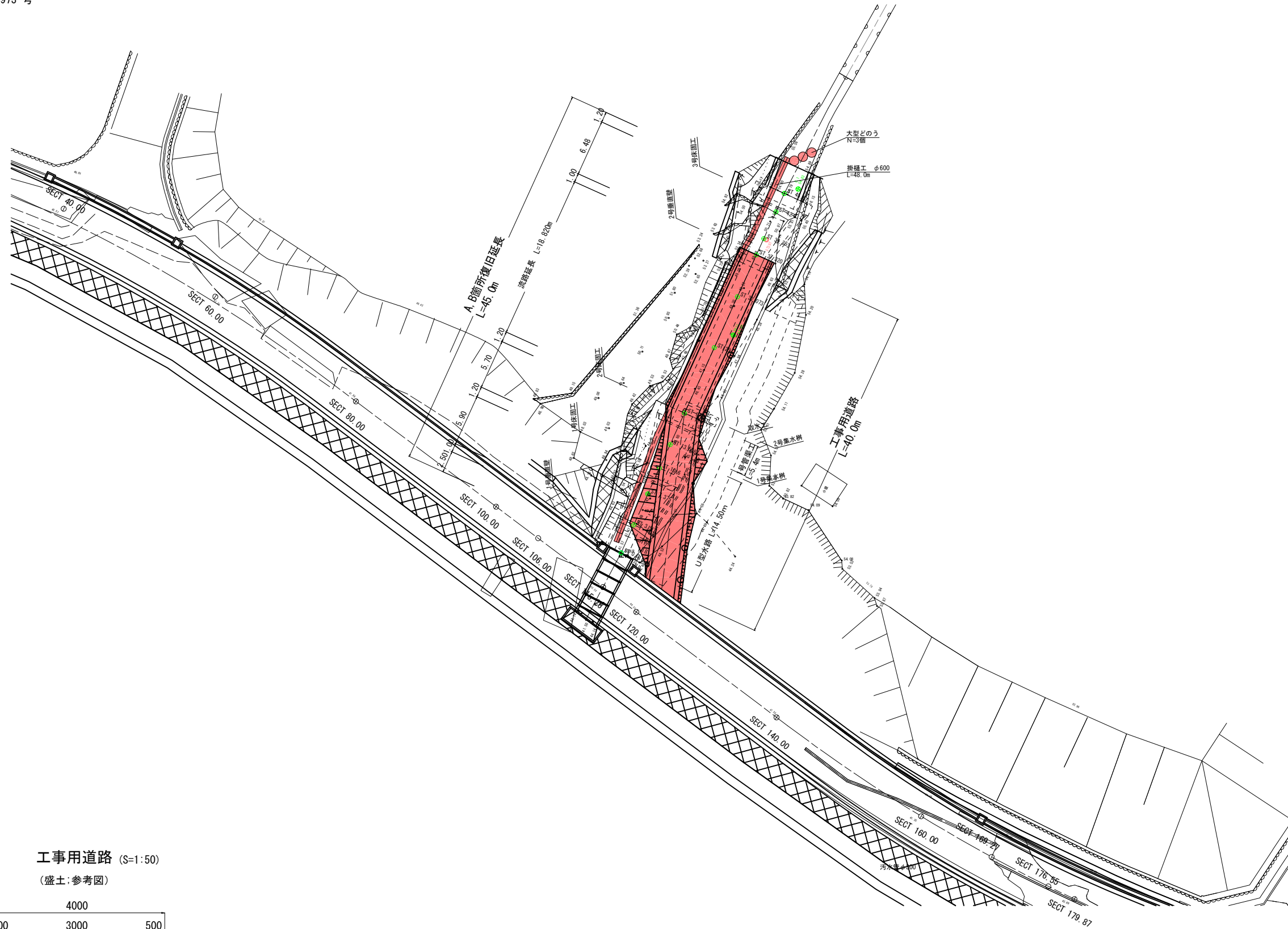
図面番号	縮尺
事業年度	平成31年度
工種	河川災害復旧工事
種別	仮設計画平面図
名称	普通河川 荒谷川
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)
三原市	

工事番号 第 4973 号

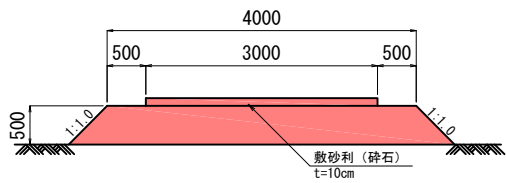


平面図

S=1:250



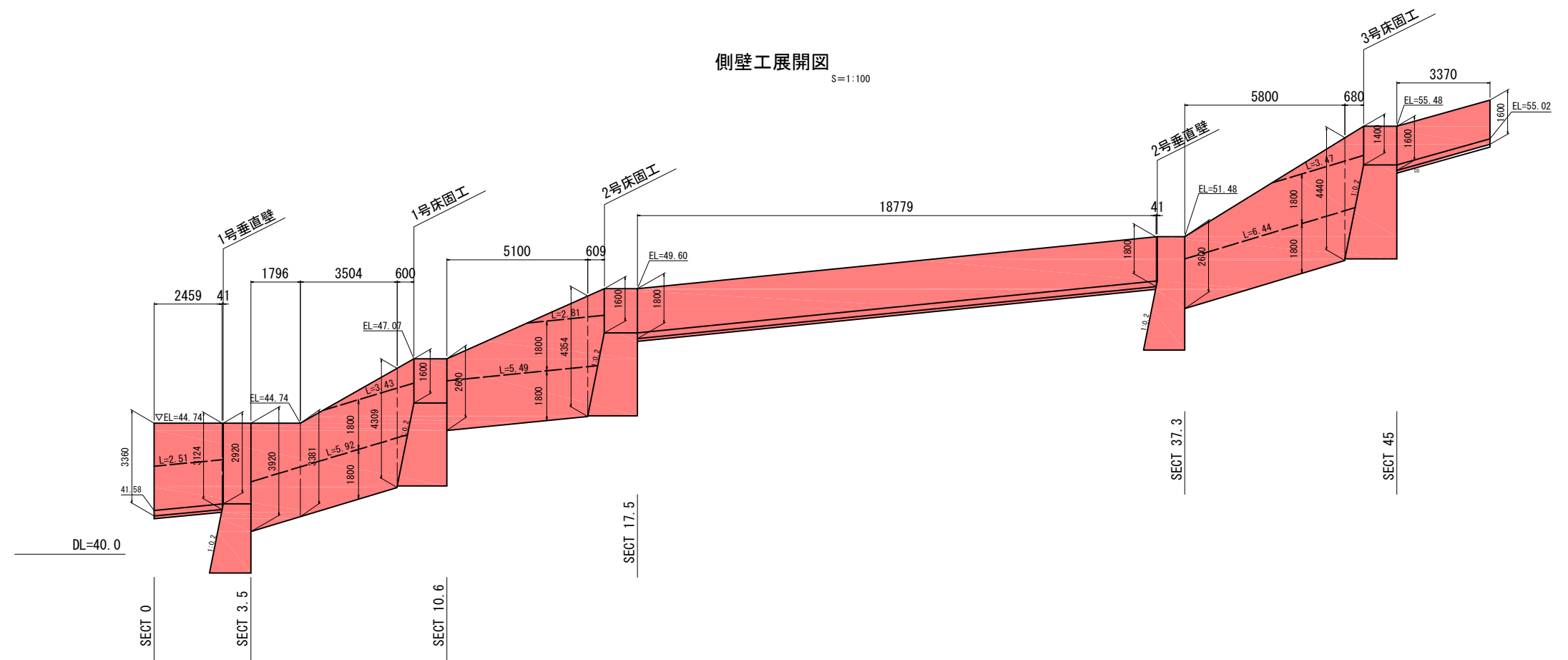
工事用道路 (S=1:50)
(盛土; 参考図)



図面番号	縮尺
事業年度	平成31年度
工種	河川災害復旧工事
種別	側壁工・水叩工詳細図 番号
名称	普通河川 荒谷川
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)
三原市	
工事番号 第 4973 号	

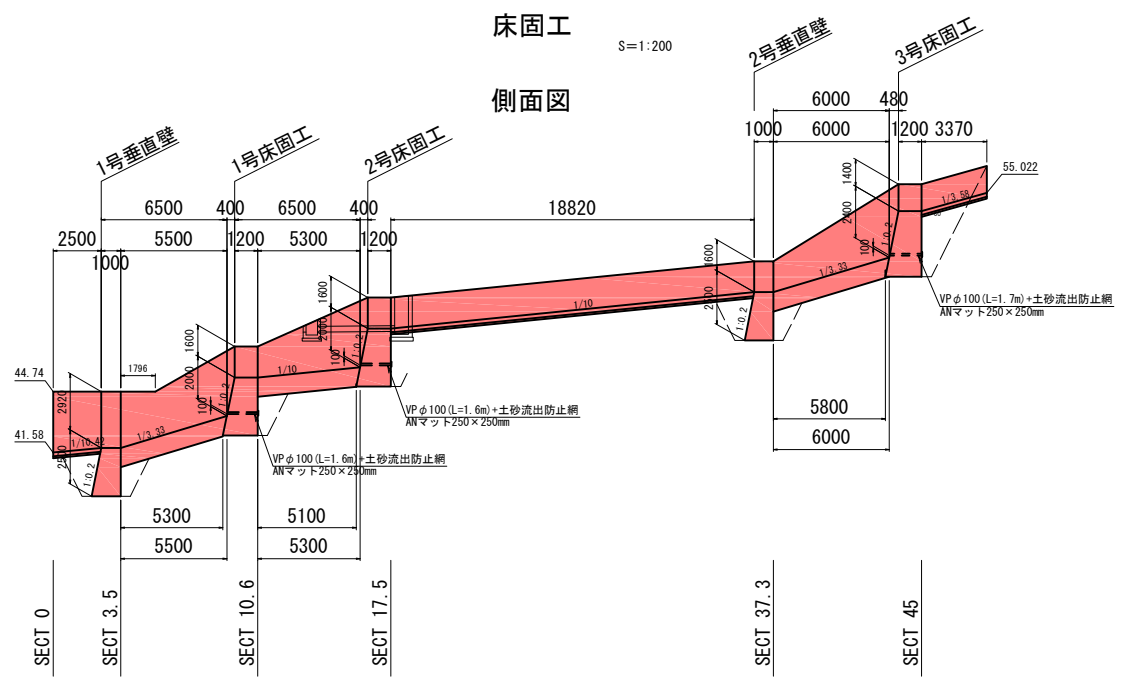


側壁工展開図 S=1:100

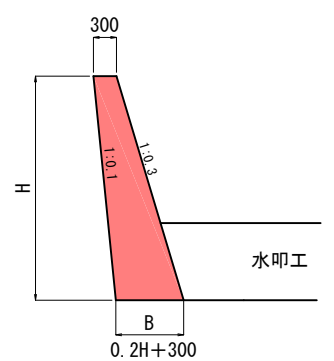


床固工 S=1:200

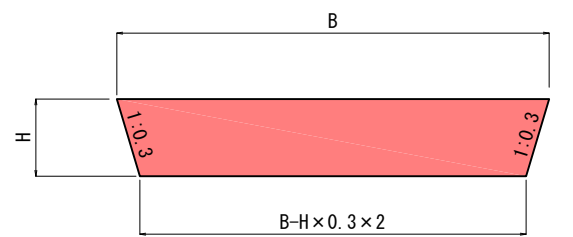
側面図



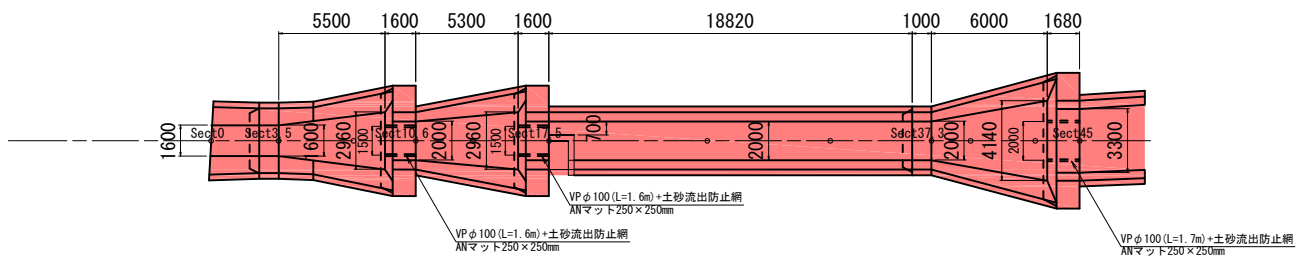
側壁工構造図 S=1:50



水叩工構造図 S=1:50



平面図



床固工	m当り				
	H m	B m	コンクリート m ²	型枠 m ²	支保工 空m ³
1号	3.920	1.084	2.71	8.03	0.77
	3.381	0.976	2.16	6.93	0.57
	4.309	1.162	3.15	8.83	0.93
	1.600	0.620	0.74	3.28	0.13
2号	2.600	0.820	1.46	5.33	0.34
	4.354	1.171	3.20	8.92	0.95
	1.600	0.620	0.74	3.28	0.13
3号	2.600	0.820	1.46	5.33	0.34
	4.440	1.188	3.30	9.10	0.99
	1.400	0.580	0.62	2.87	0.10

床固工	m当り		
	B	H	コンクリート m ²
1号	1.60 m	1.00 m	1.30 m ²
	2.96	1.00	2.66
2号	2.00	1.00	1.70
	2.96	1.00	2.66
3号	2.00	1.00	1.70
	4.14	1.00	3.84

参 考 资 料

—河川災害復旧工事（普通河川荒谷川）—

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 0-01. 10. 01(0) 1 公共(一般)	≪凡例≫ Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分 消費税率 (%)	01 河川工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%) 10	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

内 訳 表

—河川災害復旧工事（普通河川荒谷川）—

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
床止め・床固め					Y1A07 レベル1
河川土工	1	式			Y1A0701 レベル2
盛土工	1	式			Y1A070103 レベル3
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	1	式			Y1A07010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	460	m3			SPK19040004 0
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	460	m3			単第0-0001 表 TH010194 0
床固め工	320	m3			Y1A0704 レベル2
作業土工	1	式			Y1A070401 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 標準	550	m3			Y1A07040101レベル4
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	550	m3			SPK19040015 0 単第0-0002 表
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	280	m3			Y1A07040103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	280	m3			SPK19040019 0 単第0-0003 表
本堤工	1	式			Y1A070402 レベル3
コンクリート 18-8-40BB	99	m3			Y1A07040202レベル4
コンクリート(場所打擁壁) 18-8-40BB 一般養生	99	m3			SPK19040075 0 単第0-0004 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	190	m2			Y1A07040203レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	190	m2			SPK19040152 0 単第0-0005 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足場 キャットウォーク設置・撤去	54	m			Y1A07040207レベル4
足場(キャットウォーク)設置・撤去	54	m			S2030049 0 単第0-0006 表
足場 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	12	空m3			Y1A07040207レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	12	空m3			S0370 0 単第0-0007 表
暗渠排水管 VP φ100	10	m			Y1A07040406レベル4
暗渠排水管 据付 直管 50~150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径100mm	10	m			SPK19040089 0 単第0-0008 表
垂直壁工	1	式			Y1A070403 レベル3
コンクリート 18-8-40BB 一般養生	24	m3			Y1A07040302レベル4
コンクリート(場所打擁壁) 18-8-40BB 一般養生	24	m3			SPK19040075 0 単第0-0004 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	72	m2			Y1A07040303レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	72	m2			SPK19040152 0 単第0-0005 表
足場 キャットウォーク設置・撤去	21	m			Y1A07040307レベル4
足場(キャットウォーク)設置・撤去	21	m			S2030049 0 単第0-0006 表
足場 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	7	空m3			Y1A07040307レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	7	空m3			S0370 0 単第0-0007 表
側壁工	1	式			Y1A070404 レベル3
コンクリート 18-8-40BB 一般養生	117	m3			Y1A07040402レベル4
コンクリート(場所打擁壁) 18-8-40BB 一般養生	117	m3			SPK19040075 0 単第0-0004 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	395	m2			Y1A07040403レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	395	m2			SPK19040152 0 単第0-0005 表
足場 キャットウォーク設置・撤去	55	m			Y1A07040307レベル4
足場(キャットウォーク)設置・撤去	55	m			S2030049 0 単第0-0006 表
足場 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	30	空m3			Y1A07040307レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	30	空m3			S0370 0 単第0-0007 表
水叩工	1	式			Y1A070405 レベル3
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	61	m2			Y1A07040501レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	6	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	4	m2			SPK19040152 0 単第0-0010 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	45	m3			Y1A07040502レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	45	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
土間コンクリート	1	式			Y1A070405 レベル3
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	4	m3			Y1A07040502レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	4	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	55	m2			SPK19040039 0 単第0-0011 表
流路護岸工	1	式			Y1A0705 レベル2
コンクリート擁壁工	1	式			Y1A070502 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB	24	m2			Y1A07050202レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	2	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
コンクリート 18-8-40BB	15	m3			Y1A07050203レベル4
コンクリート(場所打擁壁) 18-8-40BB 一般養生	15	m3			SPK19040075 0 単第0-0004 表
底張コンクリート 18-8-40BB	3	m3			Y1A07050203レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	55	m2			Y1A07050204レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	55	m2			SPK19040152 0 単第0-0005 表
足場 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	3	空m3			Y1A07040307レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	3	空m3			S0370 0 単第0-0007 表
石積擁壁工	1	式			Y1A070505 レベル3
石積 雑割石 直高1.0m以上1.5m以下	3	m2			Y1A07050501レベル4
石積(練石)(複合) 雑割石 直高1.0m以上1.5m以下 18-8-40BB RC-40	3	m2			SPK19040060 0 単第0-0012 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0113 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011305 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	20	m3			Y1A01130501レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	20	m3			SDT00031 0 単第0-0013 表
運搬処理工	1	式			Y1A011315 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離15.5km以下(11.5km超)	20	m3			Y1A01131501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離15.5km以下(11.5km超)	20	m3			SPK19040148 0 単第0-0014 表
殻処分 【Co殻】	20	m3			Y1A01131502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	46	t			W0001
仮設工	1	式			Y1A0706 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1A070601 レベル3
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3未満	10	m3			Y1A07010101レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	10	m3			SPK19040001 0 単第0-0015 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工用道路盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め 施工数量10,000m3未満 障害無し	100	m3			Y1A07060101レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	100	m3			SPK19040004 0 単第0-0016 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	120	m3			TH010194 0
法面整形(切土部) 切土部 現場制約無し	10	m2			Y1A01010601レベル4
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	10	m2			SPK19040030 0 単第0-0017 表
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し	40	m2			Y1A01010602レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	40	m2			SPK19040030 0 単第0-0018 表
敷砂利 t=100mm RC-40	120	m2			Y1A07060105レベル4
整地 敷均し(ルーズ) 標準	12	m3			SPK19040003 0 単第0-0019 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシュラン 40～0mm	12	m3			TTPC00008 0
土砂等運搬 土砂	110	m3			Y1A01130412レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	110	m3			SPK19040001 0 単第0-0015 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	110	m3			SPK19040002 0 単第0-0020 表
残土等処分	110	m3			Y1A07010903レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料	110	m3			W0001
土留・仮締切工	1	式			Y1A070604 レベル3
土のう	3	袋			Y1A07060419レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
大型土のう製作・設置(BH設置)	3	袋			SHD10003 0 単第0-0021 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	3	袋			SHD10011 0 単第0-0023 表
水替工	1	式			Y1A070606 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h)	74	日			Y1A07060601レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 0 単第0-0025 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	74	日			S1050031 0 単第0-0027 表
水替とい	48	m			Y1A07060602レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm	48	m			SPK19040089 0 単第0-0030 表
交通管理工	1	式			Y1A070621 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員					Y1A07062101レベル4
	44	人			
交通誘導警備員B					R0369 0
	44	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……		率補正率……			
工事原価					

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理费率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費計					
契約保証費計					

施 工 単 価 表

—河川災害復旧工事（普通河川荒谷川）—

施工単価表

頁0-0001

路体(築堤)盛土

SPK19040004

単第0-0001 表

施工幅員2.5m未満

1

m3 当り

機械構成比: 0.83%

労務構成比: 98.96%

材料構成比: 0.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,368.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.83%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

床掘り SPK19040015 単第0-0002 表 1
 土砂 標準 無し 障害無し m3 当り
 機械構成比: 44.92% 労務構成比: 37.40% 材料構成比: 17.68% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 277.37000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	44.92%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	17.68%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 全ての費用			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

頁0-0003

埋戻し

SPK19040019

単第0-0003 表

最大埋戻幅1m未満

1

m3 当り

機械構成比: 6.83%

労務構成比:

90.09%

材料構成比: 3.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,585.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	6.08%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.75%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	54.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.46%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.74%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4 最大埋戻幅1m未満			D=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0005

コンクリート(場所打擁壁)

SPK19040075

単第0-0004 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.66%

労務構成比:

15.25%

材料構成比: 81.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

17,618.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	3.59%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	80.51%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート(場所打擁壁)

SPK19040075

単第0-0004 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.66%

労務構成比:

15.25%

材料構成比: 81.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

17,618.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 18-8-40BB 圧送管延長距離延長無し			C=1 E=1 一般養生 -		

施工単価表

型枠 SPK19040152 単第0-0005 表 1 m2 当り
 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 標準単価： 8,254.40000
 機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00% 材料構成比： 0.00% 市場単価構成比： 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

足場(キャットウォーク)設置・撤去

S2030049

単第0-0006 表

頁0-0008

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.700	人			
とび工	5.800	人			
普通作業員	5.400	人			
諸雑費	23	%			#09
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

支保工
パイプサポート支保

S0370
f<=40(t<=120)

単第0-0007 表

100 空m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.600	人			
型わく工	4.700	人			
とび工	2.200	人			
普通作業員	5.100	人			
諸雑費	15	%			#09
*** 合計 ***	100	空m3			
*** 単位当たり ***	1	空m3			
A=1 パイプサポート支保			B=1 f<=40(t<=120)		

施工単価表

頁0-0010

暗渠排水管 SPK19040089 単第0-0008 表 1 m 当り
 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径100mm 標準単価： 544.27000
 機械構成比： 0.00% 労務構成比： 46.73% 材料構成比： 53.27% 市場単価構成比： 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	33.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径100(114×6.6) 参考質量3.409kg/m	53.27%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0394 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50～150mm G=1 -			B=1 直管 D=44 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径100mm I=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0011

コンクリート

SPK19040150

単第0-0009 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.30%

労務構成比:

18.01%

材料構成比: 76.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,678.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	5.25%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.21%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	75.61%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0012

コンクリート

SPK19040150

単第0-0009 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.30%

労務構成比:

18.01%

材料構成比: 76.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,678.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB F=2 一般養生 J=1 -			B=1 コンクリートポンプ車打設 E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満 G=1 圧送管延長距離延長無し K=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0013

型枠

SPK19040152

単第0-0010 表

一般型枠

均しコンクリート

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,200.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 全ての費用			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0-0014

基礎砕石

SPK19040039

単第0-0011 表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.78%

労務構成比:

77.15%

材料構成比: 18.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

942.25000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.75%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	40.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	17.48%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	9.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	15.28%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.78%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0016

石積(練石)(複合)

SPK19040060

単第0-0012 表

雑割石 直高1.0m以上1.5m以下

18-8-40BB RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.72%

労務構成比:

67.79%

材料構成比:

26.49%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

20,117.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.72%		バックホウ クローラ型クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	34.71%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	16.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	9.32%		石工		RTPC00017 RTPT00017
特殊作業員	4.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	22.46%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.20%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
再生クラッシュラン 40~0mm	1.83%		再生クラッシュラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0-0014 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間無し 運搬距離15.5km以下(11.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90%

労務構成比:

36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,560.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=1 D=61	機械積込 運搬距離15.5km以下(11.5km超)	

施工単価表

掘削

SPK19040001

単第0-0015 表

土砂 オープンカット 押土無し

障害無し 5,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 49.10% 労務構成比: 32.84%

材料構成比: 18.06%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

301.98000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	49.10%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	32.84%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	18.06%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

頁0-0021

路体(築堤)盛土

SPK19040004

単第0-0016 表

施工幅員4.0m以上

施工数量10,000m3未満 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 22.33% 労務構成比:

64.45% 材料構成比: 13.22%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

194.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ブルドーザ 湿地, 7t級 排出ガス対策型(第1, 2次基準値)低騒音	12.71%		<賃>ブルドーザ 湿地, 7t級 排出ガス対策型(第1, 2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土工用) フラット・シングルドラム型 質量11~12t	9.62%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	43.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	13.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 施工幅員4.0m以上 C=1 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工単価表

頁0-0022

法面整形

SPK19040030

単第0-0017 表

切土部 現場制約無し

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 11.35%

労務構成比:

78.84%

材料構成比: 9.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

748.27000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	11.35%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	37.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.81%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土			C=2 現場制約無し E=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0023

法面整形

SPK19040030

単第0-0018 表

盛土部 法面締固め有り 現場制約無し

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 14.18% 労務構成比: 73.57%

材料構成比: 12.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 598.87000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	14.18%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	30.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.16%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 全ての費用			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土		

施工単価表

頁0-0024

整地

SPK19040003

単第0-0019 表

敷均し(ルーズ)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 32.34%

労務構成比:

56.59%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

124.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	32.34%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

施工単価表

土砂等運搬 SPK19040002 単第0-0020 表 1 m3 当り
 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超) 標準単価: 1,606.60000
 機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46% 材料構成比: 14.64% 市場単価構成比: 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=26 距離11.5km以下(9.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0-0021 表

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
1t土のう 丸型, 径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0022 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 1t土のう(丸型, 径110cm×長108cm)					

施工単価表

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

SHD10011

単第0-0023 表

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.069	人			1*0.069
特殊作業員	0.069	人			1*0.069
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.069	日			単第0-0024 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 作業半径 6m以下					

施工単価表

ポンプ設置・撤去

SHD10037

単第0-0025 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次	0.500	日			単第0-0026 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

ポンプ運転

S1050031

単第0-0027 表

排水量 0以上40未満 (m3/h)

作業時排水

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm, 揚程10m 7.5kw	1.000	日			単第0-0028 表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0029 表
諸雑費	3	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1 作業時排水		

施工単価表

頁0-0035

暗渠排水管 SPK19040089 単第0-0030 表
 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm 1 m 当り
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 6.24% 材料構成比: 93.76% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 10,172.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	4.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 〈シングル構造〉内面波状管(有孔・無孔) 呼び径600mm	93.76%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0276 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=3 450～600mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=40 シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm G=3 期間3～6ヶ月未満(損料率0.3) I=1 全ての費用		
【管材料単価】					
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

数量総括表

—河川災害復旧工事（普通河川荒谷川）—

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量		摘要
						数量	計上数量	
付帯工事（管理用道路）					式	1.0	1	
	道路土工				式	1.0	1	
		残土処理工			式	1.0	1	
			残土処理	土砂	m ³	4.0	4	地山換算
		整形仕上げ工			式	1.0	1	
			法面整形	切土 土砂	m ²	14.8	10	
			法面整形	盛土 土砂	m ²	8.5	10	
	法面工				式	1.0	1	
		植生工			式	1.0	1	
			植生基材吹付	礫質土 t=3cm	m ²	14.8	10	
			人工張芝		m ²	8.5	10	
		ブロック積工			式	1.0	1	
		作業土工			式	1.0	1	
			床掘り	土砂	m ³	16.8	20	
			埋戻	D	m ³	11.5	10	
			基面整正	土砂	m ²	12.1	10	
			法面整形	切土 土砂	m ²	40.8	40	
		ブロック積工			式	1.0	1	
		コンクリートブロック工			式	1.0	1	
			積ブロック	控35cm 裏コン10cm	m ²	16.3	16	
			裏込碎石	RC-40	m ³	4.7	5	
		コンクリートブロック基礎		1号基礎	m	9.9	10	
		コンクリートブロック工			式	1.0	1	
			積ブロック	控35cm 裏コン15cm	m ²	59.6	60	
			裏込碎石	RC-40	m ³	21.3	21	
		コンクリートブロック基礎		2号基礎	m	24.3	24	
	排水構造物工				式	1.0	1	
		取水工			式	1.0	1	
		取水工		呑口壁+側壁+取水柵	基	1.0	1	
		U型水路		B300×H300	m	14.5	15	
		1号管渠工	管渠	P3-D300	m	5.4	5	
		集水柵工			式	1.0	1	
			1号集水柵	B600-L600-H850	基	1.0	1	
			2号集水柵	B700-L700-H2000	基	1.0	1	

土 量 配 分 表

掘削・床掘り	土質	記号	地山の立積		変化率による換算	盛土の立積	盛土	記号	立積	
床固工										
掘削 (軟岩)	軟岩									
掘削 (土砂)	礫質土	C(GF)			$310.3 \times 0.9 = 279.3$	279.3	埋戻し	Fu-D	279.3	279.3
床固工							床固工			
掘削 (土砂)	礫質土	E(GF)	548.0		$511.4 \times 0.9 = 460.2$	460.2	盛土	B1	460.2	460.2
管理道路							管理道路			
床掘 (土砂)	礫質土	E(GF)	16.8		$12.8 \times 0.9 = 11.5$	11.5	埋戻し	Fu(d)	11.5	11.5
残土処分										
床固工	軟岩			$0.0 \times 1.2 = 0.0$						
床固工	礫質土			$-310.3 \times 0.9 = -279.3$						
前庭保護・ 床固工	礫質土			$36.6 \times 0.9 = 32.9$		補足土合計				
						軟岩1		0.0		
取付護岸	礫質土			$4.0 \times 0.9 = 3.6$		礫質土		269.7		

床固工 数量計算書

(1/1)

種 別		規 格	1号床固工	2号床固工	3号床固工	1号垂直壁	2号垂直壁		数 量
土作 工業	床 堀	土砂							548.0 m ³
	埋 戻	D種							279.3 m ³
土 工	盛土	土砂							460.2 m ³
床 固 工	コンクリート	18N-8-40(高炉B)	28.77	31.82	38.69				99.28 m ³
	型 枠	砂防一般型枠	57.67	61.79	70.21				189.67 m ²
	足場工	キャットウォーク	17.12	17.12	19.72				53.96 m
	支保工	パイプサポート	3.81	3.81	4.33				11.95 空m ³
	水抜きパイプ	VUφ100	3.20	3.20	3.40				9.80 m
垂 直 壁 工	コンクリート	18N-8-40(高炉B)				13.15	10.76		23.91 m ³
	型 枠	砂防一般型枠				40.91	30.88		71.79 m ²
	足場工	キャットウォーク				12.09	8.68		20.77 m
	支保工	パイプサポート				4.41	2.52		6.93 空m ³
側 壁 工	コンクリート	18N-8-40(高炉B)						117.40	117.40 m ³
	型 枠	無筋						395.49	395.49 m ²
	足場工	キャットウォーク						55.12	55.12 m
	支保工	パイプサポート						29.94	29.94 空m ³
水 叩 工	コンクリート	18N-8-40(高炉B)						45.37	45.37 m ³
	均コンクリート	18N-8-40 t=10cm						61.32	61.32 m ²
	均コン型枠	均し						3.62	3.62 m ²
舗 装 工	土間コンクリート	18N-8-40(高炉B) t=7cm						3.96	3.96 m ³
		RC-40 t=10cm						55.40	55.40 m ²

コンクリート, 型枠計算書(オベリスク公式); 1号床固工

番号	a 下長	b 上長	c 下巾	d 上巾	e (a+b)	f (c+d)	g (e×f)	h (a×c)	i (b×d)	j (g+h+l)	k 高さH	コンクリート m ³		型枠 m ²		
												l 1/6(j×k)	m 1/2×k	n (m×e)		
1	4.800	5.400	1.800	1.200	10.200	3.000	30.600	8.640	6.480	45.720	3.000	22.860	1.500	15.300	A	
2	1.700	1.380	1.200	1.200	3.080	2.400	7.392	2.040	1.656	11.088	1.600	2.957	0.800	2.464	B	
3	1.700	1.380	1.200	1.200	3.080	2.400	7.392	2.040	1.656	11.088	1.600	2.957	0.800	2.464	B	
斜率																
側面面積A= 6.420m ²					× 1.005	× 2=	12.900									
水通し部A= 1.920m ²					× 1.044	× 2=	4.010									

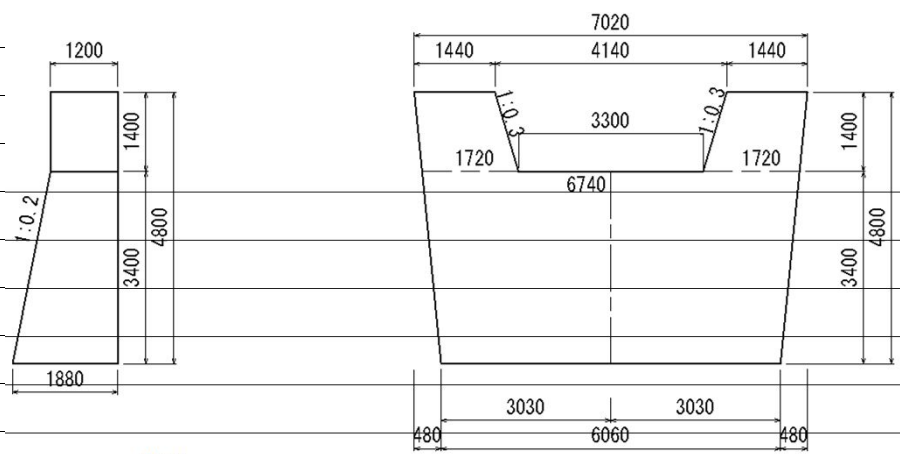
	勾配	斜率
裏;上流	1:0.00	1.000
表;下流	1:0.20	1.020

コンクリート= **28.77 m³**
 型 枠= **40.76 + 12.90 + 4.01 = 57.67 m²**
 側面支保工= **1/2*0.460*4.60*1.80*2 = 3.81 空m³**

計 **28.774** Σ A= **15.300**
 Σ B= **4.928**

コンクリート, 型枠計算書(オベリスク公式); 3号床固工

番号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	コンクリート m ³		型枠 m ²	
	下長	上長	下巾	上巾	(a+b)	(c+d)	(e×f)	(a×c)	(b×d)	(g+h+l)	高さH	l	m	n	A
1	6.060	6.740	1.880	1.200	12.800	3.080	39.424	11.393	8.088	58.905	3.400	33.380	1.700	21.760	A
2	1.720	1.440	1.200	1.200	3.160	2.400	7.584	2.064	1.728	11.376	1.400	2.654	0.700	2.212	B
3	1.720	1.440	1.200	1.200	3.160	2.400	7.584	2.064	1.728	11.376	1.400	2.654	0.700	2.212	B



斜率

側面面積A= 6.916m ²	× 1.005	× 2=	13.900
水通し部A= 1.680m ²	× 1.044	× 2=	3.510

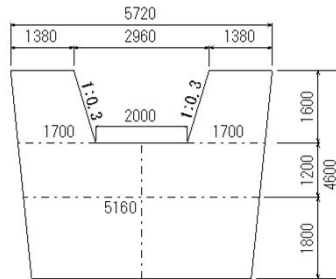
勾配	斜率
裏;上流	1:0.00
表;下流	1:0.20

コンクリート= **38.69 m³**
 型 枠= **52.80 + 13.90 + 3.51 = 70.21 m²**
 側面支保工= **1/2*0.480*4.80*1.88*2 = 4.33 空m³**

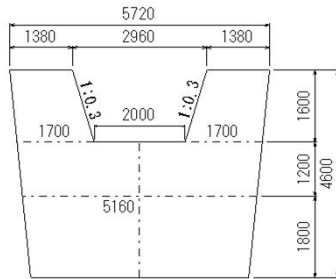
計 38.688 Σ A= 21.760
Σ B= 4.424

足場工（キャットウォーク）

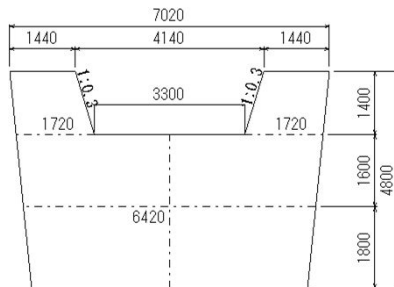
1号床固



2号床固



3号床固



足場工数量（延長）

1号床固工

段数	右岸側	左岸側	面数	合計
1	5.160	-	2	10.320
2	1.700	1.700	2	6.800
合計				17.120

2号床固工

段数	右岸側	左岸側	面数	合計
1	5.160	-	2	10.320
2	1.700	1.700	2	6.800
合計				17.120

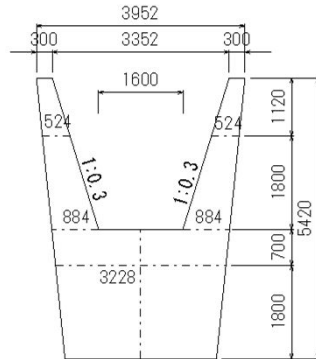
3号床固工

段数	右岸側	左岸側	面数	合計
1	6.420	-	2	12.840
2	1.720	1.720	2	6.880
合計				19.720

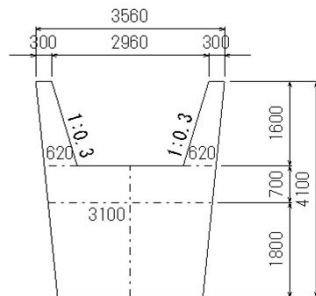
※ 面数は上下流の場合;2, 下流面のみの場合;1として計上

足場工（キャットウォーク）

1号垂直壁



2号垂直壁



足場工数量（延長）

1号垂直壁

段数	右岸側	左岸側	面数	合計
1	3.228	-	2	6.456
2	0.884	0.884	2	3.536
3	0.524	0.524	2	2.096
合計				12.088

※ 面数は上下流の場合;2, 下流面のみの場合;1として計上

2号垂直壁

段数	右岸側	左岸側	面数	合計
1	3.100	-	2	6.200
2	0.620	0.620	2	2.480
合計				8.680

※ 面数は上下流の場合;2, 下流面のみの場合;1として計上

側壁工（床固工）計算書

測点	距離	コンクリート			型枠			備考	測点	距離	キャットウォーク			支保工			備考
		断面	平均	立積	長さ	平均	平積				1段	2段	断面	平均	空立積		
1号垂直壁	-	2.71			8.03			H=3.92	1号垂直壁					0.77			右岸
	1.80	2.16	2.44	4.38	6.93	7.48	13.43	H=3.38	1号床固工		5.92	3.43		0.57	0.67	1.20	
	3.50	3.15	2.66	9.32	8.83	7.88	27.61	H=4.31						0.93	0.75	2.63	
	0.60	0.74	1.95	1.17	3.28	6.06	3.64	H=1.60						0.13	0.53	0.32	
1号床固工	-	1.46			5.33			H=2.60	1号床固工					0.34			
	5.10	3.20	2.33	11.88	8.92	7.13	36.36	H=4.35	2号床固工		5.49	2.81		0.95	0.65	3.32	
	0.61	0.74	1.97	1.20	3.28	6.10	3.72	H=1.60						0.13	0.54	0.33	
2号床固工	-	0.86			3.69			H=1.80						0.16			
	18.78	0.86	0.86	16.15	3.69	3.69	69.29	H=1.80						0.16	0.16	3.00	
	0.04	0.74	0.80	0.03	3.28	3.49	0.14	H=1.60						0.13	0.15	0.01	
2号垂直壁	-	1.46			5.33			H=2.60	2号垂直壁					0.34			
	5.80	3.30	2.38	13.80	9.10	7.22	41.88	H=4.44	3号床固工		6.44	3.47		0.99	0.67	3.89	
3号床固工	0.68	0.62	1.96	1.33	2.87	5.99	4.07	H=1.40						0.10	0.55	0.37	
1号垂直壁	-	2.71			8.03			H=3.92	1号垂直壁					0.77			左岸
	1.80	2.16	2.44	4.38	6.93	7.48	13.43	H=3.38	1号床固工		5.92	3.43		0.57	0.67	1.20	
	3.50	3.15	2.66	9.32	8.83	7.88	27.61	H=4.31						0.93	0.75	2.63	
	0.60	0.74	1.95	1.17	3.28	6.06	3.64	H=1.60						0.13	0.53	0.32	
1号床固工	-	1.46			5.33			H=2.60	1号床固工					0.34			
	5.10	3.20	2.33	11.88	8.92	7.13	36.36	H=4.35	2号床固工		5.49	2.81		0.95	0.65	3.32	
	0.61	0.74	1.97	1.20	3.28	6.10	3.72	H=1.60						0.13	0.54	0.33	
2号床固工	-	0.86			3.69			H=1.80						0.16			
	17.48	0.86	0.86	15.03	3.69	3.69	64.50	H=1.80						0.16	0.16	2.80	
	0.04	0.74	0.80	0.03	3.28	3.49	0.14	H=1.60						0.13	0.15	0.01	
2号垂直壁	-	1.46			5.33			H=2.60	2号垂直壁					0.34			
	5.80	3.30	2.38	13.80	9.10	7.22	41.88	H=4.44	3号床固工		6.44	3.47		0.99	0.67	3.89	
3号床固工	0.68	0.62	1.96	1.33	2.87	5.99	4.07	H=1.40						0.10	0.55	0.37	
合計	72.52			117.40			395.49		合計		35.70	19.42	55.12			29.94	

左右岸計

取 付 護 岸 工 数 量 計 算 書

(1/1)

種 別		規 格	ST0.0	ST45.0					数 量
取 付 護 岸 工	コンクリート	18N-8-40(高炉B)	10.08	4.99				15.1 m ³	
	型 枠	無筋	33.09	22.11				55.2 m ²	
	均しコンクリート	18N-8-40 t=10cm	8.87	15.57				24.4 m ²	
	底張コンクリート	18N-8-40 t=20cm	0.77	2.19				3.0 m ³	
	支保工	支柱式支保	2.61	0.88				3.5 空m ³	
	すりつけ護岸	練石積		3.47				3.5 m ²	
取 壊 し 工	コンクリート取壊し	無筋		17.20				17.2 m ³	
	ブロック積取壊し	無筋		2.50				2.5 m ³	
	運搬処理			19.70				19.7 m ³	

取付護岸工

1. 取付護岸工

(ST0.0~+2.50)

1) コンクリート

$$V1 = 1/2 \times (2.14 + 1.91) \times 2.38 + 1/2 \times (1.91 + 1.71) \times 0.041 = 4.89$$

$$V2 = 1/2 \times (2.14 + 1.91) \times 2.524 + 1/2 \times (1.91 + 1.71) \times 0.041 = 5.19$$

$$= 10.08 \text{ m}^3$$

2) 型 枠

$$A1 = 1/2 \times (6.89 + 6.40) \times 2.38 + 1/2 \times (6.40 + 5.94) \times 0.041 = 16.07$$

$$A2 = 1/2 \times (6.89 + 6.40) \times 2.524 + 1/2 \times (6.40 + 5.94) \times 0.041 = 17.02$$

$$= 33.09 \text{ m}^2$$

3) 支保工

$$A1 = 1/2 \times (0.56 + 0.49) \times 2.38 + 1/2 \times (0.49 + 0.42) \times 0.041 = 1.27$$

$$A2 = 1/2 \times (0.56 + 0.49) \times 2.524 + 1/2 \times (0.49 + 0.42) \times 0.041 = 1.34$$

$$= 2.61 \text{ 空m}^3$$

底張コンクリート

(ST0.0~+2.50)

1) コンクリート

$$V = (2.50 + 2.46) \times 1/2 \times 0.310$$

$$= 0.77 \text{ m}^3$$

2) 均しコンクリート (t=100mm)

$$A = (2.50 + 2.46) \times 1/2 \times (3.620 + 3.530) \times 1/2$$

$$= 8.87 \text{ m}^2$$

$$V = 8.87 \times 0.10$$

$$= 0.89 \text{ m}^3$$

2. 取付護岸工

(ST45.0~)

1) コンクリート

$$V1 = 0.74 \times 3.37 \times 2$$

$$= 4.99 \text{ m}^3$$

2) 型 枠

$$A1 = 3.28 \times 3.37 \times 2$$

$$= 22.11 \text{ m}^2$$

3) 支保工

$$A1 = 0.13 \times 3.37 \times 2$$

$$= 0.88 \text{ 空m}^3$$

底張コンクリート

(ST45.0～)

1) コンクリート

$$V = 0.65 \times 3.37 = 2.19 \text{ m}^3$$

2) 均しコンクリート (t=100mm)

$$A = 4.62 \times 3.37 = 15.57 \text{ m}^2$$

$$V = 15.57 \times 0.10 = 1.56 \text{ m}^3$$

すりつけ護岸 (練石積)

(ST45.0～)

1) 練石積 t=35cm

$$A = (0.50 + 1.54) \times 1/2 \times 1.700 \times 2.000 = 3.47 \text{ m}^2$$

参 考 図

—河川災害復旧工事（普通河川荒谷川）—

位置図



河川		道路		鉄道		その他	
河川名	延長	道路名	延長	路線名	延長	施設名	延長
大和川	1.2	国道10号	15.5	山陽本線	12.8	大和川橋	0.5
荒谷川	0.8	県道10号	8.2	山陽本線	12.8	花園橋	0.3
花園川	0.5	市道10号	3.1	山陽本線	12.8	野々原橋	0.2

詳細位置図

(34.460696, 132.916895)



普通河川荒谷川

河川		道路		鉄道		その他	
河川名	延長	道路名	延長	路線名	延長	施設名	延長
大和川	1.2	国道10号	15.5	山陽本線	12.8	大和川橋	0.5
荒谷川	0.8	県道10号	8.2	山陽本線	12.8	花園橋	0.3
花園川	0.5	市道10号	3.1	山陽本線	12.8	野々原橋	0.2

記号		説明	
○	市界	○	町界
○	町界	○	大字界
○	大字界	○	大字界
○	大字界	○	大字界
○	大字界	○	大字界

河川		道路		鉄道		その他	
河川名	延長	道路名	延長	路線名	延長	施設名	延長
大和川	1.2	国道10号	15.5	山陽本線	12.8	大和川橋	0.5
荒谷川	0.8	県道10号	8.2	山陽本線	12.8	花園橋	0.3
花園川	0.5	市道10号	3.1	山陽本線	12.8	野々原橋	0.2

河川		道路		鉄道		その他	
河川名	延長	道路名	延長	路線名	延長	施設名	延長
大和川	1.2	国道10号	15.5	山陽本線	12.8	大和川橋	0.5
荒谷川	0.8	県道10号	8.2	山陽本線	12.8	花園橋	0.3
花園川	0.5	市道10号	3.1	山陽本線	12.8	野々原橋	0.2

河川		道路		鉄道		その他	
河川名	延長	道路名	延長	路線名	延長	施設名	延長
大和川	1.2	国道10号	15.5	山陽本線	12.8	大和川橋	0.5
荒谷川	0.8	県道10号	8.2	山陽本線	12.8	花園橋	0.3
花園川	0.5	市道10号	3.1	山陽本線	12.8	野々原橋	0.2

1:50,000

凡例	
○	河川
○	道路
○	鉄道
○	その他